판매원 – 삼성전자주식회사

주 소 | 경기도 수원시 영통구 매탄3동 416번지
제조원 | (주)노비타

서비스센터 대표번호

전국어디서나 1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

고객상담실
02-541-3000 080-022-3000

인터넷 홈페이지
http://www.sec.co.kr

[한국A/S 우수기업]
국가기관인 지식경제부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

Rev.1.0

SAMSUNG

삼성 유선 전화기

SP-F490 사용설명서

안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 사전에 방지하기 위한 내용입니다. 잘 읽고 올바르게 사용하여 주세요.

- 본 제품은 국내(대한민국)용 이며, 해외에서는 사용할 수 없습니다.
- 이 사용설명서에는 제품보증서가 포함되어 있으니 잘 보관하여 주시기 바랍니다.

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전과 재산상의 손해를 사전에 방지하기 위한 내용입니다.
아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용하여 주세요.
주의사항은 "경고" 와 "주의" 의 두가지로 구분되어 있으며 의미는 다음과 같습니다.

경고

표시 사항을 위반할 때심각한 상해나 사망이 발생 할 가능성이 있는 경우.

금지를 나타냅니다.	물에 넣지 마세요.
분해, 수리, 개조 금지를 나타냅니다.	감전/화재에 주의 하세요.

제품외관은 가벼운 물수건이나 마른 수건으로 닦아주세요.
(기름 세척용 세제나 신나 물기가 많은 물수건 등을 사용할 시 외관 훼손, 고장, 감전등의 원인이 됩니다.)

절대로 분해, 수리, 개조 하지 마시고 제품내부에 이물질이 들어가지 않도록 하십시오.
(고장, 감전의 원인이 됩니다.)

본 제품을 직사광선이나 촛불, 담배불등 열기구와 가까운 곳에 설치하지 마세요.

본 제품 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차있는 용기를 놓지 마세요.
(화재 감전의 원인이나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.)

무거운 물건을 올리지 마세요.
(넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.)

물에 넣지 마세요.
(고장, 감전의 원인이 됩니다.)

사용자의 안전과 재산상의 손해를 사전에 방지하기 위한 내용입니다.
아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용하여 주세요.
주의사항은 "경고" 와 "주의" 의 두가지로 구분되어 있으며 의미는 다음과 같습니다.

주의

표시 사항을 위반할 때 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있는 경우.

금지를 나타냅니다.	물에 넣지 마세요.
분해, 수리, 개조 금지를 나타냅니다.	감전/화재에 주의 하세요.

연결된 코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 하세요.
(화재나 감전의 원인이 됩니다.)

온도가 너무 높은 곳 이나 낮은 곳 또는 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.

평평하고 안정된 장소에 설치하세요.
(평평하고 안정된 장소에 설치하지 않으면 정상적인 동작을 하지 않을 수도 있습니다.)

제품 위에 물건을 떨어 뜨리거나 충격을 주지 마세요.
(진동이 심한 곳 이나 자석 종류가 있는 곳으로 부터 멀리해 주세요.)

전화기는 어린이의 손이 닿지 않도록 하십시오.

목차

◎ 안전을 위한 주의 사항 ..... 1~2
◎ 목 차 3
◎ 제품의 특징 4
◎ 제품의 안내 5
◎ 각부의 명칭 6
◎ 표시창 설명 7
◎ 전화기 설치 방법 8
◎ 배터리 삽입 방법 9
◎ 사용전 숙지 사항 10
◎ 기본 기능 11
◎ 기능 설명 12
◎ 날짜 및 시간 설정 16
◎ 지역번호 설정/해제 17
◎ 시외 차단 설정/해제 18
◎ 화면 선명도(Contrast) 설정 19
◎ 발신정보 검색 기능 20
◎ 수신 정보표시 기능 21
◎ 플래시 시간 설정 22
◎ 초기화 기능 23
◎ 고장 신고전 확인 사항 24
◎ 제품사양 25
◎ 제품 보증서

제품의 특징

1. 재다이얼/포즈 기능
2. 온후크 다이얼 기능
3. 보류기능
4. 전화벨 착신 음량조절 기능
5. 온후크 수신 음량조절 기능
6. 전환 기능
7. 전화번호 기억(4개)기능
8. 날짜와 시간입력 기능
9. 시외 번호 차단 기능
10. 발신자 번호 확인 기능
11. 수신번호 30개까지 저장 및 확인 가능

제품안내

SP-F490

● 다음과 같은 다양한 기능을 사용해 보세요 !

다이얼버튼
- 다이얼버튼을 눌러 전화를 걸때 사용

온후크 다이얼 버튼
- 송수화기를 들지 않고 다이얼 할때 사용

보류버튼
- 통화중 잠시 멈추기 기능

재다이얼/포즈버튼
- 재다이얼 : 마지막 걸었던 전화번호로 다시 전화를 걸때.
- 포 즈 : 다이얼링 중간에 잠깐 동안 다이얼이 멈추는 기능.

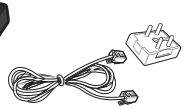
전환 버튼
- 걸려온 전화를 다른 사람에게 통화 전환 시켜줄때 사용하는 기능
- 교환기 사용 장소에만 사용 할 수 있습니다.

전화번호 기억 기능
- 최대 4개의 전화번호를 저장할 수 있는 기능

구 성 품 확 인

고정장치

송수화기


전화연결선

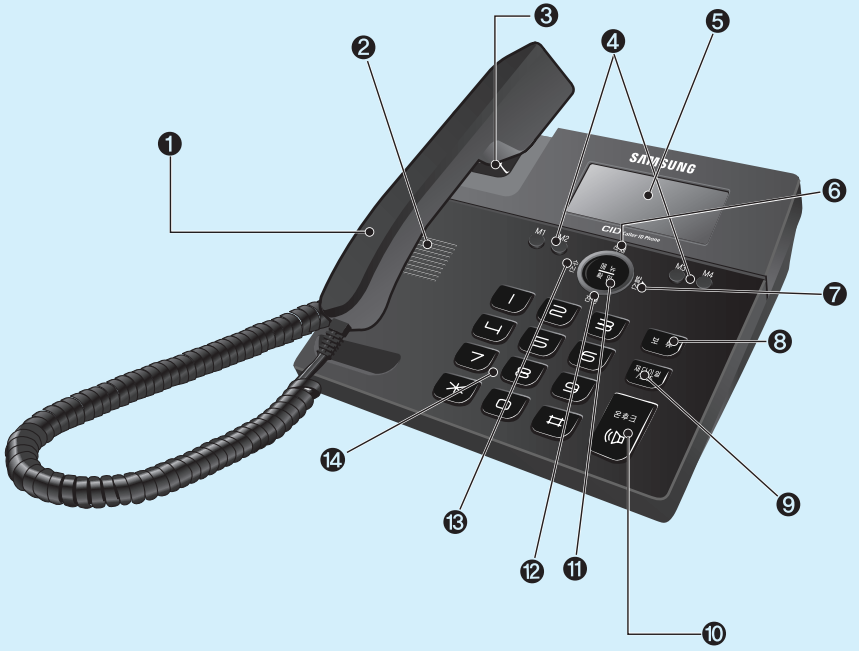
사용설명서

시 장 구 매 품

배터리(AA/1.5V)
별도 구입 후 사용해 주세요
(알카라인 건전지를 사용하여 주십시오.)

각부의 명칭

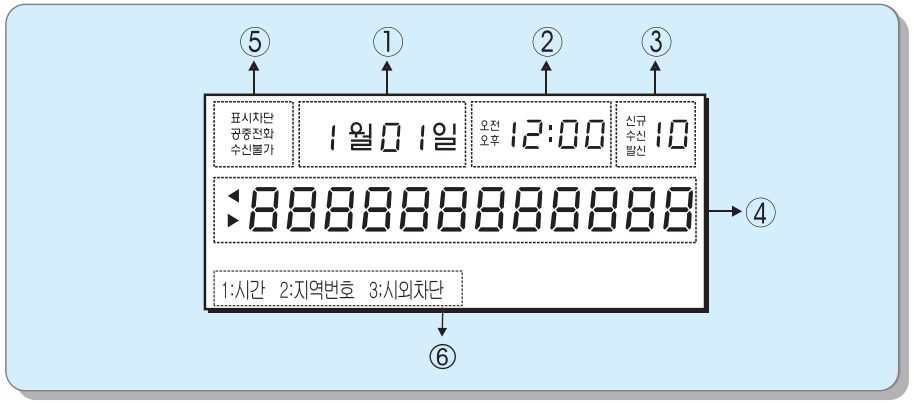
각부명칭 및 설치



1. 송수화기
2. 스피커
3. 후크 스위치
4. 전화번호 저장 버튼
5. LCD 창
6. 삭제 버튼
7. 발신 버튼
8. 보류 버튼
9. 재다이얼/포즈버튼
10. 온후크 버튼
11. 메뉴/확인 버튼
12. 전환 버튼
13. 수신 버튼
14. 다이얼 버튼

표시창 설명

전화기 동작시 다음과 같은 정보 및 상태를 문자 및 아이콘으로 표시합니다.



표시창 설명

▶ ① : 현재 날짜를 보여줍니다.
구입시 표시는 1월 01일로 표시 됩니다.

▶ ② : 현재 시간을 보여줍니다.
제품 구입시 오전 12:00으로 표시 됩니다.

▶ ③ : 신규, 수신, 발신된 메시지의 개수를 표시해 줍니다.
신규수신 10이라고 표시가 되어 있으면 확인하지 않은 수신번호가
10개 있다는 것입니다.
발신 10이라고 표시가 되어 있으면 발신한 번호가 10개 있다는 것입니다.

▶ ④ : 전화번호를 표시합니다.

▶ ⑤ : 수신하지 못한 사유 표시

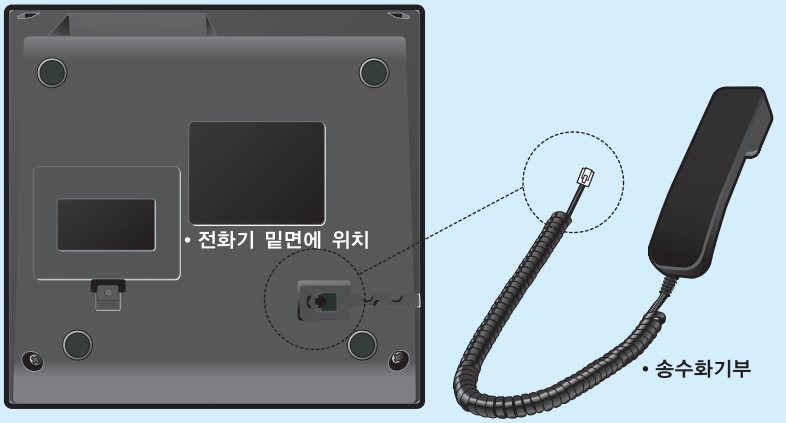
▶ ⑥ : 메뉴기능 표시

주의사항

배터리는 AA 알카라인 배터리를 사용하세요.

전화기 설치방법

송수화기 연결



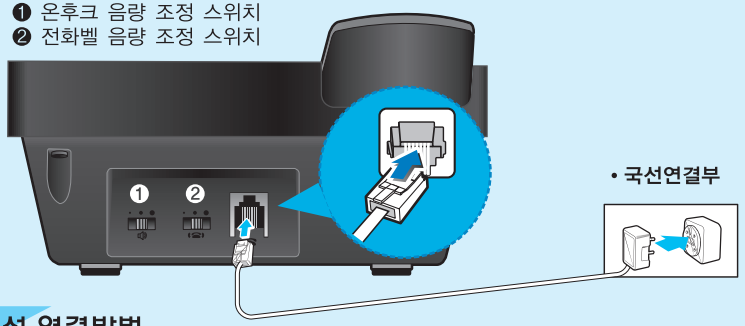
송수화기 연결방법

송수화기 연결잭을 전화기 밑면에 위치한 송수화기잭에 삽입하십시오.

국선연결

• 전화기 후면부

❶ 온후크 음량 조정 스위치
❷ 전화벨 음량 조정 스위치



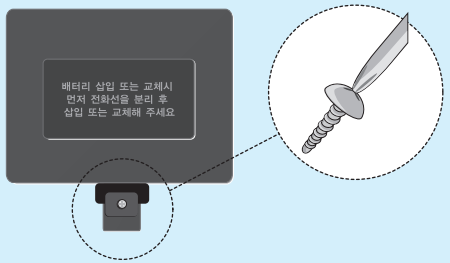
국선 연결방법

국선(전화선)을 제품 뒷면에 위치한 LINE잭에 연결하세요.

배터리 삽입방법

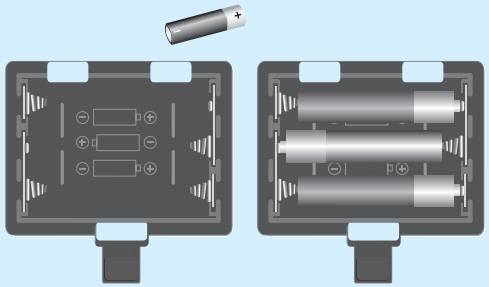
배터리 교체

배터리 뚜껑 고정나사 분리



• 배터리 삽입 뚜껑을 열기 위해 고정되 있는 나사를 공구를 이용해 열어줍니다.

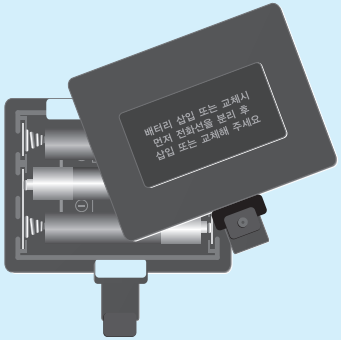
배터리 삽입



• AA(1.5V)X3EA 삽입됩니다.
• 배터리 삽입 뚜껑을 열고 밑면에 보이는 배터리 방향대로 배터리를 삽입합니다.
※배터리 방향을 주의하여 삽입하여 줍니다. 방향이 다를 경우 전원이 안들어오는 경우가 발생합니다.

배터리 뚜껑 닫기

• 배터리 삽입 뚜껑을 닫고 뚜껑을 열었던 반대 순서대로 공구를 이용해 나사를 고정하여 줍니다.



참조
• 배터리는 별도로 구입 하셔야 합니다.
• 알카라인 건전지를 사용하여 주십시오.

주의사항
• 전지를 올바르게 교환하지 않으면 폭발 위험이 있습니다.
• 제조자가 지정한 동일 형명 또는 동등품으로만 교환 하세요.
• 사용한 폐전지는 전지 제조자의 지시에 따라 폐기 하세요.

사용전 숙지사항

사용전 사용설명서를 참조하세요. 아래의 사항을 숙지 및 점검하셔야 제품을 바르게 사용할 수 있습니다.

▶ 설치후 기본 동작(발신, 수신, 표시창) 등을 점검하세요.

▶ 발신자 정보표시 서비스 : 통화 개시 전에 발신자의 전화번호를 표시하는 서비스 입니다.

▶ 본 제품을 연결하여 사용하는 지역의 지역번호를 입력하세요.

▶ 현재 시간을 입력하세요.

▶ 기타 설정 및 기능 사용시 사용설명서를 참조 하십시오.

▶ 무선전화기와 근접한 거리에 설치시 간섭 및 잡음이 발생하므로 적당한 거리(60㎝이상)을 두고 사용해 주시길 바랍니다.

▶ 배터리 미삽입 또는 방전시 다이얼 버튼만 동작합니다.
수화기를 들고 통화하고자 하는 번호를 누르고 상대방과 통화하세요.

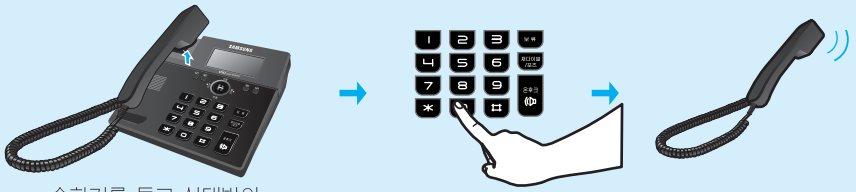
▶ 제품의 모든 설정을 다시 하시고자 할 때는 메뉴 설정 기능에서 "초기화"를 수행하시면 모든 메모리의 정보는 삭제되고 설정은 초기화가 되므로 제품의 환경을 재설정 하셔야 합니다.

※ 초기화 방법은 23페이지를 참조하세요.

기본기능

전화를 걸때

수화기로 걸때



수화기를 들고 상대방의
전화번호를 누른 후
통화하세요.

원하는 전화번호를
눌러주십시오.

통화

전화를 받을때

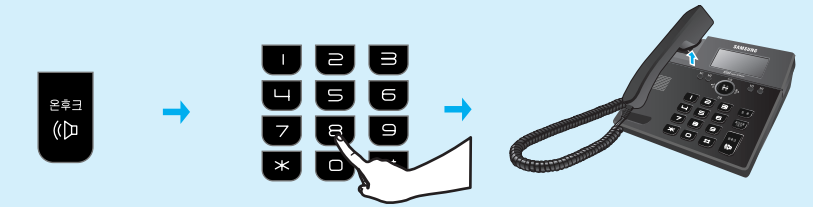
전화벨이 울리면 송수화기를
들고 통화하세요.

통화

기능설명

온후크 기능

온후크 버튼을 이용하여 다이얼하려면



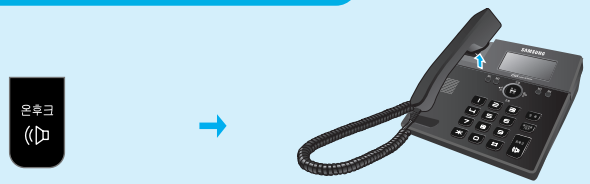
온후크 버튼을
눌러주십시오.
(발신음이 들립니다.)

원하는 전화번호를
눌러주십시오.

수화기를 들고 통화

주의: 전화선을 연결하시고 바로 온후크 버튼을 누르면 온후크 다이얼 기능이 동작되지 않는 경우가 있습니다. 이때는 송수화기를 한번 들어 주시면 정상적으로 동작이 됩니다.

온후크 버튼을 이용하여 전화 받을때



전화벨이 울리면(온후크)
버튼을 누릅니다.

스피커를 통해 상대방 목소리를
확인후 송수화기를 들고
통화하세요

주의사항

온후크를 누르면 전화기에서 송수화기를 내려놓은 것과 같아 방치시 통화중으로 처리되어 전화가 안올수도 있습니다.

재다이얼/포즈(전에 걸었던 번호로 다시 걸려면)

방금 걸었던 번호를 다시 누르지 않아도 재다이얼 버튼만 누르면 전화를 다시 걸 수 있는 기능입니다.

송수화기를 들거나
온후크 버튼을 누릅니다.

→ 재다이얼 /포즈 →

재다이얼
버튼을 누릅니다.

→ 방금 전 걸었던 번호를
연결해 줍니다.

- 포즈기능 : 구내교환기에서 외부로 전화 걸때 사용되는 기능으로 다이얼이 일시정지 되는 기능입니다.

참조 본 전화기가 사설 교환기나 키폰에 연결된 경우에는 전화를 걸때 외부 국선번호(주로 9번)을 누르고 전화번호를 눌러야만 가능합니다.

보류(통화중 잠시 멈추기)

통화중

→ 보 류 →

보류버튼을 누르세요.

상대방에게 보류음악이
송출됩니다.

→ 보 류 →

다시 통화하려면
보류버튼을 누르세요.

멈추었던 통화를 계속하세요.

주의사항

온후크 버튼을 이용하여 전화를 연결하고 보류 설정을 하였을 경우에는 송수화기를 들고 통화하세요.

참조 통화중 보류 버튼을 눌러 보류음악이 나오는 동안에는 송수화기를 고정장치에 안착시켜도 통화가 유지됩니다.

전환 기능

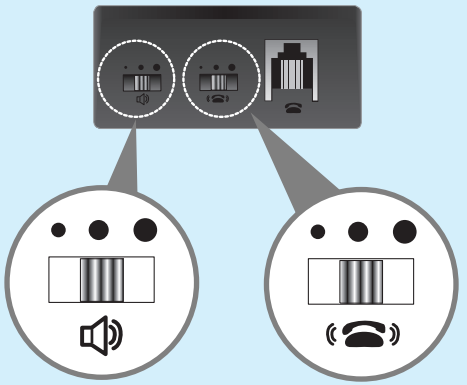
통화중 다른 사람에게
통화를전환시켜 줄 경우
(구내교환기 사용시)

→ 전환 →

전환 버튼을 누릅니다.

재발신음이 들린후
전환시켜줄 다른사람의
전화번호를 눌러 전환
시켜 줍니다.

전화벨/ 온후크 음량 조정



• 온후크 음량 조정 • 전화벨 음량 조정

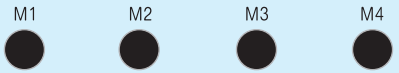
전화벨 음량 조정

전화기 후면부에 위치한 벨음량 스위치를 조정하여 알맞은 음량으로 해 주십시오.
(대, 중, 소 3단계로 조정이 됩니다.)

온후크 음량 조정

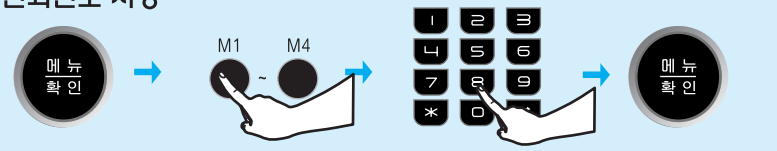
전화기 후면부에 위치한 음량 조절 스위치를 조정하여 알맞은 음량으로 해 주십시오.
(대, 중, 소 3단계로 조정이 됩니다.)

전화번호 저장 기능



- 전화번호를 저장하는 기능입니다.
- 원하는 전화번호를 저장하여 필요시 버튼 하나로 전화번호를 눌러주는 기능입니다.
- M1~M4 까지 저장 가능.

• 전화번호 저장



메뉴 버튼을 누릅니다. | M1~M5 버튼을 눌러 저장할 저장버튼을 누릅니다. | 저장할 전화번호를 누릅니다. | 메뉴 버튼을 눌러 저장합니다.

• 저장된 전화번호 삭제 및 신규 저장

메뉴 버튼을 누릅니다. | 수정할 메모리 버튼을 누릅니다. | 기존 저장된 번호를 지웁니다. | 새로 저장할 전화번호를 누릅니다. | 메뉴 버튼을 누릅니다.

1. 날짜 및 시간설정

날짜 및 시간 설정

순서	사용방법	표 시 창	설 명
1	메뉴 확인 메뉴버튼을 누른다.	1월 1일 12:00	메뉴 버튼을 누르면 아이콘이 표시됩니다.
2	1 누릅니다.	1월 1일 12:00	1번을 눌렀을 경우 월표시가 깜박거립니다.
3	0 ~ 9 누릅니다.	6월23일 12:00	월 일 입력은? 월 입력 방법은? 01월~12월 날짜입력 설정은? 01일~31일 6월23일 설정할 경우는 0623을 누른다.
4	시간을 입력한다.	6월23일 12:00	✱. #버튼을 눌러 오전, 오후를 선택한다. (✱ : 오전 / # : 오후) 시각설정은 : 01~12로 입력하셔야 합니다. 오후 2시 15분 입력시(#0215을 누릅니다)
5	메뉴 확인 확인버튼을 누른다.	6월23일 12:00	설정이 완료됩니다.

2. 지역번호 설정/해제

지역번호 설정

●지역번호 등록은 같은 지역에서 전화가 오는 경우 지역번호가 표시 되지 않도록 해주는 기능이므로 반드시 입력해야 합니다. (입력하지 않으면 수신목록 검색후 자동다이얼시 전화가 걸리지 않을수도 있습니다)
●초기 지역번호는 등록 되어 있지 않습니다.
●국내의 지역번호 외에는 등록되지 않습니다.

순서	사용방법	표 시 창	설 명
1	메뉴 확인 버튼을 누른다.	6월23일 2:15 지역번호	메뉴버튼을 누르면 아이콘이 표시됩니다.
2	2 누릅니다.	6월23일 2:15 지역번호 - no -	저장한 지역번호 나타납니다. ◀ ▶ 버튼을 눌러 지역번호를 선택한다.
3	메뉴 확인 버튼을 누른다.	6월23일 2:15 지역번호 - 02 -	선택한 지역번호가 설정 됩니다.

서울02, 경기031, 인천032, 강원033, 충남041, 대전042, 충북043, 부산051, 울산052, 대구053
경북054, 경남055, 전남061, 광주062, 전북063, 제주064

알림 CID시 지역번호를 확인하는 기능으로 시외전화 통화시 반드시 지역번호를 눌러야 합니다.

지역번호 해제

순서	사용방법	표 시 창	설 명
1	메뉴 확인 버튼을 누른다.	6월23일 2:15 지역번호	메뉴버튼을 누르면 아이콘이 표시됩니다.
2	2 누릅니다.	6월23일 2:15 지역번호 - 02 -	저장한 지역번호 나타납니다. ◀ ▶ 버튼을 눌러 "no"를선택한다.
3	메뉴 확인 버튼을 누른다.	6월23일 2:15 지역번호 - no -	선택한 지역번호가 해제 됩니다.

3. 시외 차단 설정/해제

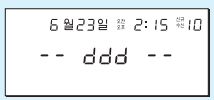
시외 차단 설정

순서	사용방법	표 시 창	설 명
1	메뉴 확인 메뉴버튼을 누른다.	6월23일 2:15 1시간 2지역번호 3시외차단	메뉴버튼을 누르면 아이콘이 표시됩니다.
2	3 누릅니다.	6월23일 2:15 시외차단 - on -	◀ ▶버튼을 눌러 "on"을 선택합니다.
3	메뉴 확인 확인 버튼을 누른다.	6월23일 2:15 시외차단	표시창에 시외차단이 표시됩니다. 시외차단 설정이 완료됩니다.

시외 차단 해제

순서	사용방법	표 시 창	설 명
1	메뉴 확인 메뉴버튼을 누른다.	6월23일 2:15 1시간 2지역번호 3시외차단	메뉴버튼을 누르면 아이콘이 표시됩니다.
2	3 누릅니다.	6월23일 2:15 시외차단 - oFF -	◀ ▶버튼을 눌러 "oFF"을 선택합니다.
3	메뉴 확인 확인 버튼을 누른다.	6월23일 2:15	표시창에 시외차단이 삭제됩니다. 시외차단 해제가 완료됩니다.

주의사항 시외차단이 설정되었을 경우 "0"번호(휴대폰 포함)로 시작되는 전화번호는 발신이 안되고 아래와 같은 메세지가 표시됩니다.
※ 080, 070은 제외



4. 화면선명도(Contrast) 설정

화면선명도(Contrast) 설정하기

순서	사용방법	표 시 창	설 명
1	메뉴 확인 메뉴버튼을 누르면	6월23일 2:15 10	메뉴버튼을 누르면 아이콘이 표시됩니다.
2	4 누릅니다.	6월23일 2:15 10 ContRSt 4	4번을 누르면 Contrast 설정 화면이 나타납니다.
3	◀수신 발신▶ 좌우 버튼을 누른다.	6월23일 2:15 10 ContRSt 1	좌우 방향버튼을 눌러 Contrast 설정 값을(0~4번) 선택합니다.
4	메뉴 확인 확인 버튼을 누른다.	6월23일 2:15 10	설정을 완료합니다.

주의사항

- 배터리를 새로 구입하여 사용시에는 글씨가 진하게 보입니다. 사용자 환경에 맞게 설정하여 사용하시기 바랍니다.
- 배터리 사용기간이 오래되면 LCD의 글씨가 흐리게 보일 수 있습니다. 사용자의 환경에 맞게 설정하여 사용하시기 바랍니다.
- 배터리 저전압시 온후크 통화시에 LCD가 깜빡일 수 있습니다.

5. 발신정보 검색기능

1. 발신 정보 기록 검색

● 최근에 전화를 했던 번호들을 볼 수 있는 기능입니다.

순서	사용방법	표 시 창	설 명
1	발신▶ 발신버튼을 누른다.	6월23일 2:15 10 15883366	최근에 전화를 했던 번호가 표시됩니다.
2	◀ ▶로 발신번호를 차례대로 검색합니다.	6월23일 2:15 10 15883366	좌, 우 방향키를 누르면 시간순서대로 발신된 번호를 검색 할 수 있습니다.
3	송수화기를 들면 다이얼이 됩니다.	6월23일 2:15 10 15883366	발신번호 검색후 온후크 버튼을 누르거나 송수화기를 들면 다이얼이 됩니다.
4	발신번호가 없을때 메시지	6월23일 2:15 10 --no dAtA--	발신번호가 없을때는 NO DATA메시지로 표시됩니다.

2. 발신 정보 기록 삭제

순서	사용방법	표 시 창	설 명
1	발신▶ 발신버튼을 누른다.	6월23일 2:15 10 15883366	최근에 전화를 했던 번호가 표시됩니다.
2	◀ ▶로 삭제하고자 하는 번호를 검색한다.	6월23일 2:15 10 15883366	좌, 우 방향키를 누르면 시간순서대로 발신된 번호를 검색 할 수 있습니다.
3	삭제 삭제버튼을 누른다.	6월23일 2:15 10 --dELEtE--	삭제버튼을 누르면 해당 발신정보가 삭제 됩니다.

3. 발신번호 자동 다이얼 기능

순서	사용방법	표 시 창	설 명
1	발신▶ 발신버튼을 누른다.	6월23일 2:15 10 15883366	최근에 전화를 했던 번호가 표시됩니다.
2	◀ ▶로 발신된 번호를 차례대로 검색합니다.	6월23일 2:15 10 15883366	좌, 우 방향키를 누르면 시간순서대로 발신된 번호를 검색 할 수 있습니다.
3	송수화기를 들면 다이얼이 됩니다.	6월23일 2:15 10 15883366	발신번호 선택후, 온후크 버튼을 누르거나 송수화기를 들면 다이얼이 됩니다.

주의사항 발신번호 삭제시 송수화기를 내려놓고 삭제를 하세요.
번호선택후 삭제키를 3초이상 누르면 발신번호 전체가 삭제됩니다.

6. 수신 정보표시 기능

1. 발신자 정보 수신

- 수신되는 발신자 정보의 종류에 따라 아래와 같이 메시지가 표시됩니다.
- 첫번째 벨이 울릴때 수화기를 들면 발신자 번호가 수신되지 않습니다.(CID정보 수신 시간이 필요)
- 발신자 정보(CID)표시란 통화 시작전이나 통화중에 걸려오는 발신자의 전화번호 및 이름을 전화기 LCD에 표시해 주는 서비스 입니다.
- 서비스 신청은 KT : 100번, Sk브로드밴드 : 106번 (유료 서비스)
- SP-F490은 통화전(대기상태) 발신자 정보 표시 기능만 지원합니다.

순서	사용방법	표 시 창	설 명
송수화기가 놓여진 상태에서의 수신	두번째 전화벨이 울리면 수신정보가 표시창에 나타난다.	6월23일 2:15 10 15883366	수신된 전화번호 표시
공중전화로 전화했을때		6월23일 2:15 10	공중전화에서 전화가 올 경우
수신불가		6월23일 2:15 10	CID정보가 LINE사정으로 정확히 수신되지 않을 경우
표시차단		6월23일 2:15 10	전화건 사람이 모든 정보를 표시하지 않도록 등록했을때

2. 수신번호 자동 다이얼 기능

순서	사용방법	표 시 창	설 명
1	◀수신 수신버튼을 누른다.	6월23일 2:15 10 15883366	최근에 수신된 번호가 표시 됩니다.(최대30개)
2	◀▶로 수신된 번호들을 차례대로 검색합니다.	6월23일 2:15 10 15883366	좌, 우 방향키를 눌러서 시간순서대로 수신된 번호를 검색 할 수 있습니다.
3	송수화기를 들면 다이얼이 됩니다.	6월23일 2:15 10 15883366	수신번호 선택후, 온후크를 누르거나 송수화기를 들면 다이얼이 됩니다.

3.수신 정보 기록 삭제

순서	사용방법	표 시 창	설 명
1	◀수신 수신버튼을 누른다.	6월23일 2:15 10 15883366	최근에 수신된 번호가 표시 됩니다.(최대30개)
2	◀▶로 삭제하고자 하는 번호를 검색합니다.	6월23일 2:15 10 15883366	좌, 우 방향키를 눌러서 시간순서대로 수신된 번호를 검색 할 수 있습니다.
3	삭제 삭제버튼을 누른다.	6월23일 2:15 10 --dELEtE--	삭제버튼을 누르면 해당 수신정보가 삭제 됩니다.

주의사항

- 수신번호 삭제시 송수화기를 내려놓고 삭제를 하세요.
- 번호선택후 삭제키를 3초이상 누르면 수신번호 전체가 삭제됩니다.

7. 플래시 시간 설정

순서	사용방법	표 시 창	설 명
1	메뉴확인 메뉴버튼을 누른다.	6월23일 2:15 10	메뉴버튼을 누르면 아이콘이 표시됩니다 .
2	전환 전환버튼을 누른다.	6월23일 2:15 10 600	전환 버튼을 누르면 아이콘이 표시됩니다. 초기 설정은 600으로 되어 있습니다.
3	◀수신 발신▶ 좌우 버튼을 누른다.	6월23일 2:15 10 500	좌우 방향키로 플래시 시간을 선택합니다.
4	메뉴확인 확인버튼을 누른다.	6월23일 2:15 10	선택한 플래시 시간이 설정됩니다.

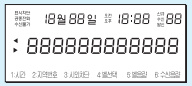
주의사항

- 통화중 다른 곳으로 전화를 걸고자 할 경우 기존 통화를 끊지 않고 전화를 걸수 있는 기능입니다.
- 통화중 전환 버튼을 누르면 발신음이 들립니다. 이후 상대방 전화번호를 누르고 신규 통화하세요.
- 신규 통화 완료후 송수화기를 내려 놓으면 기존 전화 통화를 할 수 있습니다.

※사설교환기에서 플래시 기능 사용시 기계적으로 송출되는 시간을 변경할 수 있는 기능입니다. (초기 설정은 600 이므로 0.6초 입니다.)

초기화 기능

초기화 기능

순서	사용방법	표 시 창	설 명
1	메뉴 확인 를 누르고 *, # 확인을 누르십시요.		메뉴 확인 ···▸ * ···▸ # ···▸ 메뉴 확인 을 누르면 LCD화면에 전체 내용을 표시 후 약 7초 후에 기본 표시 내용(1월1일 오전 12:00)으로 바뀝니다.

초기화 설정 상태

항 목	설정상태
발신자 정보	없음
통화기록	없음
지역번호	없음
날짜 및 시간	1월 01일 오전 12시 00분
시외차단	해제
Contrast	1
플래시 시간	600ms

고장 신고전 확인 사항

다음과 같은 사항에 대하여 서비스를 받으시면 소정의 수수료가 부과 될 수 있습니다.
(기타 궁금한 사항이 있을때는 1588-3366으로 문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)

증 상	점 검 사 항
표시창에 아무런 표시가 되지 않을 때	● 배터리가 바르게 연결되어 있습니까?
발신자 정보가 표시되지 않을때	● 발신자 정보 서비스에 가입했나요? (KT 100번에 문의) ● 전화선이 바르게 연결되어 있습니까? ● 두번째 전화벨이 울리기 전에 송수화기를 들면 발신자 정보를 수신할 수 없습니다. ● 발신자 정보 서비스가 제공되지 않는 교환망 영역에서 전화가 걸려온 경우는 표시할 수 없습니다. ● 현재 설치되어 있는 PABX(사설교환기)및 키폰 시스템이 발신자 정보표시 (CID)서비스를 지원하지 않는 경우에는 표시할 수 없습니다.
온후크 다이얼 버튼을 눌렀을때 발신음이 들리지 않을때	● 전화선이 바르게 연결되어 있습니까? ● 배터리 전원이 바르게 연결되어 있습니까?
전화벨이 울리지 않을때	● 수화기가 잘못 놓여 있지 않습니까? ● 전화선에 너무 많은 전화가 동시에 연결되어 있지 않습니까?
LCD 글씨가 흐리거나 깜빡일때	● 배터리 사용기간이 오래되면 LCD의 글씨가 흐리게 보일 수 있습니다. 사용자의 환경에 맞게 설정하여 사용하시기 바랍니다. ※화면선명도 설정방법(19쪽) 참조 ● 배터리가 소모되면 온후크 통화시에 LCD가 깜빡일 수 있습니다.

제품사양

항 목	규 격
공급전원	배터리 AA1.5V(3개)
동작온도	0 ~ +40℃
무 게	643g(전화기)
크 기	179mm X 160mm X 86mm
저장용량	• 발신 정보 : 30개(발신시각, 날짜, 전화번호) 전화번호 16자리 • 수신 정보 : 30개(수신시각, 날짜, 전화번호) 전화번호 16자리
표시창	• 전화번호 표시 : 12자 (13자 이상은 이동식 표기) • 날짜 및 시간 표시 : 월, 일, 시각 • 신규 호출 수 표시 • CID개수 표시
전화벨음량	대 , 중 , 소
온후크음량	대 , 중 , 소

기기의명칭(모델명)	전화기 SP-F490
인증번호	NSC-SP-F490
인증받은자의상호	(주)노비타
제조년월	별도표기
제조국/제조자	노비타 (혜주) 전자과기유한공사/중국

메 모

메 모

제품보증서

전화기의
제품 보증 기간은
1년 부품보유
년한은 6년
입니다.

서비스에 대하여

저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정(공정거래위원회 고시 제2009-1호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로 부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판매금액	

무료서비스

※ 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

■ 소비자 피해유형	보증기간 이내	보증기간 이후
부품보유기간내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시		
■ 구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할때	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할때	제품교환 또는 무상수리	해당없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환	해당없음
■ 교환된제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당없음
■ 교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
■ 동일하자로 2회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
■ 동일하자로 3회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 부품보유기간이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 후 환불

소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우

■ 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액 징수 후 감가상각적용 제품교환
■ 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

※고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 사용설명서를 읽어주세요. (수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

※이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

유료서비스

기구 세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품 고장이 아닌경우

- ■ 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- ■ 인터넷, 안테나, 유선신호 등 외부환경 문제시
- ■ 배송된 제품 초기 설치 및 판매점에서 부실하게 설치해 주어 재설치시
- ■ 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경시
- ■ 제품 내부 먼지, 헤드 등의 세척 및 이물 제거시
- ■ 타사 제품 (소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명시

소비자 과실로 고장난 경우

- ■ 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시
  - 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
  - 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
  - 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
  - 삼성전자(주) 서비스 위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
  - 사용설명서 내에 "주의사항"을 지키지 않아 고장 발생시

그 밖의 경우

- ■ 천재지변 (낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- ■ 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)

삼성전자주식회사
http://www.sec.co.kr

SAMSUNG